

Grandes Cultures

DLP 22-4-94114093

CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletin N° 235 du 20/04/94

d'après les observations des 18 et 19/04/94



Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33
Toute reproduction même partielle est soumise
à notre autorisation

COLZA

Stade : Début (F1) à pleine floraison (F2).

Charançons

Les piégeages en cuvette jaune sont quasiment nuls et l'activité des charançons est insignifiante en parcelles. Ceci est dû aux températures basses (températures maximales de l'ordre de 8-9 °C).

Les seuls charançons capturés (Cauroy les Hermonville) sont encore des charançons de la tige du chou. Aucun charançon des siliques n'a été capturé.

■ *Tout traitement insecticide est inutile.*

Maladies

Les attaques de pseudocercosporella (maladie des taches blanches) évoluent peu. Les symptômes restent pour l'instant cantonnés aux feuilles basses (F10-F12) et moyennes (F6-F7) dans la plupart des cas. L'inoculum est particulièrement important sur feuilles basses dans les zones concernées sur la variété Goeland.

L'alternaria est quasiment absent. Quelques symptômes sont observés dans l'Aube sur feuilles basses.

Le risque sclérotinia va débuter dès la montée des températures et dès les prochaines petites pluies, à la chute des premiers pétales.

■ *Dès la chute des premiers pétales, réaliser une protection soignée avec :*
** de la carbendazime seule si absence ou faible présence de pseudocercosporella*
** de la carbendazime complétée par une triazole ou un IBS si la pression pseudo est forte.*

Fréquence de pieds touchés par le pseudocercosporella

Lieu	% pieds	étage
Villiers ss Praslin	20%	F5
Villiers le Bois	30%	F6
Magny Fouchard	30%	F4
Ville/Arce	30%	F9
Essey les Ponts	10%	F7
Mesnil St Loup	10%	F10
Prugny	10%	F3
Marigny le Chatel	10%	F6
Le Chêne	100%	F7
Planty	20%	F8
Mergey	20%	F9
St Fergeux	0%	F10
Hannogne	0%	F10
Beine Nauroy	0%	F11
Bassu	80%	F10
Faux Vésigneul	80%	F10

Mélange insecticide et fongicide

Nous vous rappelons que le mélange pyréthrinoïde + fongicide est déconseillé.

* Le mélange n'est pas justifié, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considéré indépendamment des maladies. L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrinoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1. On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes, l'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de

Le coin de PRESEPT

	Date de levée 20/10	20/11
Juniville	→→	→
Reims	→→	→
Chalons	→	→
Fére Champ.	→	→
Frignicourt	→→	→
Romilly	→→	→
Troyes	→	→

Légende :
Gras = risque moyen à fort
Maigre = risque faible

Stagnation, voire légère diminution du risque depuis la fin de la semaine. Les semis précoces restent les plus touchés. Dès les prochaines pluies, le risque devrait monter assez fortement (indices proches de 35) dans les situations telles que Frignicourt.

A suivre ...

En Bref...

■ **COLZA : pas d'évolution du pseudocercosporella.**

■ **BLE : fin des traitements piétin-verse. Surveiller la septoriose dans les parcelles précoces.**

■ **ESCOURGEON : 1er fongicide à terminer.**

■ **POIS : faible activité des sitones.**

755

ponte. Or l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le sclérotinia et/ou la cylindrosporiose et/ou le pseudocercosporella.

* Le mélange est toxique sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.

■ - *Les expérimentations menées ces dernières années montrent une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement lorsque des mélanges de fongicides triazoles, imidazoles et insecticides pyréthrinoïdes sont réalisés.*

- Les études de synergies réalisées récemment en laboratoire, avec les fongicides dicarboximides en mélange avec les insecticides pyréthrinoïdes, n'ont pas permis de mettre en évidence une augmentation significative des mortalités d'abeilles.

- En ce qui concerne les fongicides autorisés de la famille des benzimidazoles, le peu de références expérimentales ne permet pas de conclure de façon nette.

BLE

Stade moyen 1 noeud. Stade 2 noeuds pour les précoces.

Piétin-verse

Les observations montrent un léger accroissement des symptômes. Le risque n'est pas à négliger en raison des nombreuses contaminations de mars et début avril.

Comptages du 18/04/04

Lieu	stade	% de pieds touchés
Asfeld	1 N	24 %
Machault	épi 2	48 %
Beine-Nauroy	épi 2	8 %
Bourgogne	1 N	4 %
Lavannes	1 N	16 %
Prunay	épi 2	8 %
Gueux	1 N	16 %
Tramery	1 N	20 %
Poilly	1 N	36 %
Villiers le Bois	1 N	36 %
Semoine	1 N	10 %
Rumilly les V.	1 N	0 %
Aix en Othe	2 N	5 %
Charny le Bachot	1 N	18 %
Le Chêne	1 N	10 %
Fontaine les Grès	1N	16%
Landeville	1 N	0 %

■ *Terminer l'anti-piétin en urgence dans les parcelles les plus tardives (proches du 1er noeud).*

Maladies du feuillage

L'oïdium continue de progresser. L'intensité d'attaque augmente légèrement et sa montée sur F3 visible (F5 vraie) est très nette depuis le début de la semaine sur les variétés telles que Ritmo, Sidéral et Thésée.

La septoriose reste la maladie la plus fréquemment rencontrée. Elle occupe toujours les F4 (F6 définitives), moins fréquemment les F3 (F5 définitives).

% de feuilles vraies touchées par

Lieu	oïdium	septo
Villiers le Bois	12% F6	48% F5
Mesnil St Loup	12% F5	12% F5
Brienne le Ch.	0% F5	20% F5
Aix en Othe	2% F4	40% F4
Marigny le Chatel	20% F5	16% F4
Mesnil Lettre	4% F6	4% F5
Prugny	-	52% F4
Blessonville	-	8% F4
Nogent l'Abbesse	28% F4	32% F5
Beine Nauroy	50% F5	0% F5
Prunay	50% F5	0% F5
Isse	44% F6	28% F6

■ *En situations précoces, ayant atteint le stade 2 noeuds et n'ayant reçu aucune protection fongicide, surveiller attentivement l'évolution de la septoriose. Les contaminations de la mi-mars à fin mars devraient sortir dès le réchauffement des températures.*

ESCOURGEON

Stade 1 noeud.

Maladies foliaires

La pression des maladies foliaires (rynchosporiose, helminthosporiose et oïdium) est en augmentation., en particulier sur les F5 vraies, malgré les conditions froides qui ralentissent leur développement.

Les pustules de rouille naine sont de plus en plus fréquentes sur les F5 définitives.

% de feuilles vraies touchées par

Lieu	helmintho	rhyncho
Unchair	10% F6	20% F6
Polisy	80% F5	36% F5
Prugny	12% F5	48% F5
Torvilliers	12% F5	16% F5
Lhuitre	87% F5	8% F5
Brienne le Ch.	4% F5	36% F5
St Lupien	70% F5	2% F5
Semoine	23% F5	0% F5
Le Chêne	3% F5	23% F5
Vaudremont	12% F5	36% F4

■ *Intervenir rapidement dans les parcelles non encore protégées. Compte-tenu du complexe parasitaire présent, employer plutôt des produits polyvalents.*

POIS

Stade 1 à 3 feuilles vraies.

Thrips

Le stade de sensibilité est souvent dépassé. Quelques crispations foliaires sont parfois visibles indiquant la présence de quelques-uns d'entre eux.

■ *Pas d'intervention spécifique contre ce ravageur.*

Sitones

Ces coléoptères restent peu actifs. Des morsures existent mais en nombre très limité. La note (échelle de Cantot) est toujours inférieure à 1.

Note moyenne obtenue sur 20 plantes observées

Lieu	stade	Note moyenne
Bar/Seine	3 F	0,5
Arrelles	3 F	1
Prugny	2 F	0,5
Marigny le Chatel	3 F	0,8
Mesnil St Loup	3 F	0,2
Charny le bachot	2 F	0,2
Pouan les vallées	3 F	0,3
Faux Vésigneul	2 F	0,1
Vanault le Chatel	2 F	0,2
Coupetz	2 F	0,3
Moivre	2 F	0,6

■ *Un traitement n'est justifié que lorsque la note moyenne sur 20 plantes prises au hasard dépasse 2. Cette intervention est surtout justifiée sur les pois proches des futurs semis de luzerne en terre nue d'été. Aucun traitement insecticide n'est justifié à ce jour. Continuer à surveiller les parcelles dès le retour d'un temps plus chaud.*

TOUTES CULTURES

Limaces

Les conditions climatiques restent favorables aux limaces qui peuvent faire d'importants dégâts sur les culture en cours de germination ou de levée (betteraves...).

■ *Mettre en place des pièges avec des granulés anti-limaces sous une tuile ou un sac plastique et traiter l'ensemble de la parcelle dès l'apparition des premières limaces dans les pièges.*

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

• **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.

• **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.

• **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.

• **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

• **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.

• **Gallant** (1,25 l/ha).

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

• Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.

• Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.

• **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

• Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.

• Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.

• **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.

• **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.

• **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).

• **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos ultra	2 l/ha	4 l/ha
Eloge	0,5 l/ha	1 l/ha

P56

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambrosie
	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	●	●	●	⊕	⊕	●	O	O		●	O	O	●	●	O	●	●	O
Tréflan 2,5 l/ha	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●		●		⊕		●	⊕	O	●	⊕		O	●	●		●	O
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	●	●	⊕	+	●	●	●	O	●	⊕	●	●	O
	ou **Phare** 10 l/ha	Bonne			●	●				●		●			●		●	●	●	O
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●		●	●	⊕	●	●	●		●	●		●	●	O
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		⊕	●	⊕	⊕		●	O	O	●	●	●	●	●		●	⊕	O
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	O	●	⊕	●	●	●	●	●	●		●	●	O
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●		●		●		●	⊕	⊕	●	●		O	⊕	⊕		●	O
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●	●	●	O	⊕		●	O	⊕	●		●	⊕	⊕		●	⊕	O
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	●	⊕	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●	⊕	●	O	●	●	O
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	⊕	⊕	●	⊕	⊕	O	●	O	O	●	⊕		⊕	O	⊕	●	●	O
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			●	●		●	⊕	●		●	⊕	⊕	⊕	●	●	O	●	O
	Phare 10 l/ha	Bonne	●		●	●				⊕		●					●	●	●	O

EFFICACITE : ● : Sensible   ⊕ : Moyen ou irrégulier   O : Résistant   : Manque d'information

SELECTIVITE : ▬ Bonne . ▭ Médiocre

Liste arrêtée au 1er janvier 1994

SPV